

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號: 375944

(44)中華民國88年(1999)12月01日

新 型

全 3 頁

(51)Int. Cl. 6: A63B22/02

(54)名 稱: 電動跑步機折疊構造(二)

(21)申請案號: 88206270

(22)申請日期: 中華民國88年(1999)04月22日

(72)創 作 人:

顧崑崙

台中市西區精誠四街三號

(71)申 請 人:

喬山金屬工業股份有限公司

台中縣大雅鄉忠義村清泉路二十六號

(74)代 理 人: 譚軼群 先生 陳文郎 先生

1

[57]申請專利範圍:

1. 一種電動跑步機折疊構造(二), 該跑步機係在一基座上樞結有一跑步台, 該跑步台之二側桿間裝設有一組跑步輪帶, 並在該跑步台與基座間設有一組升降構造, 俾供調整跑步台之傾斜角度, 以獲致不同之運動效果者; 其特徵在於: 該升降構造主要包含二升降桿、一連動裝置、二滑軌、一驅動裝置及一伸縮桿組; 其中:  
該升降桿, 係分別樞設在基座底桿前端內側, 另一端則各與跑步台二側桿連結;  
該連動裝置, 係分別以一連動桿樞結在各升降桿與跑步台連結處, 二連動桿另一端則固結有一位移桿, 在位移桿兩端並各樞設一滑輪;  
該滑軌, 係分別固設在基座二底桿後端內側, 供連動裝置之滑輪滑設其間;  
該驅動裝置, 係由一可提供雙向轉動之馬達連結一變速器所組成, 固設在該基

2

座前側;

該伸縮桿組, 係一螺桿螺設於一套管內所組成, 該螺桿一端則固設在變速器上, 並受其驅動旋轉, 而該套管係與連動裝置之位移桿交叉連結;

藉由上述組成之整體, 驅動裝置利用該馬達及變速器帶動伸縮桿組之螺桿旋轉, 可使螺桿在套管內伸縮, 而推、拉連動裝置, 使升降桿沿基座之底桿樞轉, 以升、降該跑步台。

2. 依據申請專利範圍第1項所述之電動跑步機折疊構造(二), 其中, 該連動裝置之二連動桿間係固設有一加強桿。

3. 依據申請專利範圍第1項所述之電動跑步機折疊構造(二), 其中, 該連動裝置之位移桿中央係固設有一樞接耳。

圖式簡單說明:

第一圖係一種習知跑步機之立體示意圖。

20. 第二圖係本創作一較佳實施例之部

(2)

3

4

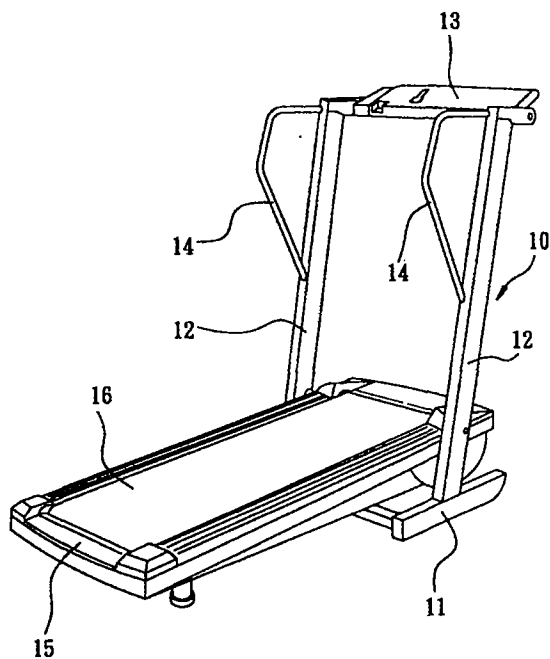
份立體分解示意圖。

第三圖係本創作上述較佳實施例中  
跑步台折合向上之部份側視示意圖。

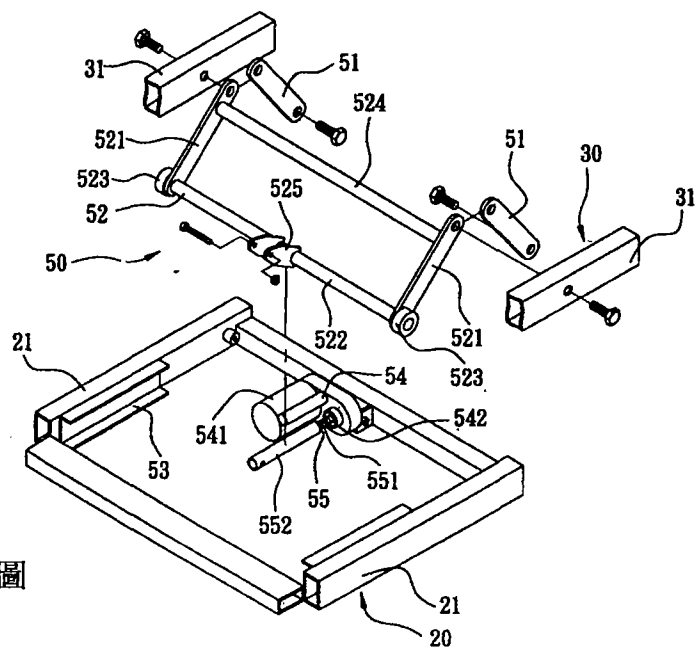
第四圖係本創作上述較佳實施例之

組合側視示意圖。

第五圖係本創作上述較佳實施例中  
升降構造上升之動作示意圖。



第一圖



第二圖

(3)

